

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА Г. КАЗАНИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ИМ. В.П.ЧКАЛОВА»
Г.КАЗАНИ

ПРИНЯТА
на заседании
педагогического совета МБУДО
«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г.Казани
Протокол № 1
от «08» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУДО
«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова» г.Казани
С.Ю. Борзенков
Приказ № 058
от «08» сентября 2025 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА
«АВТОКОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Направленность: техническая
Возраст обучающихся: 9-14 лет
Срок реализации: 2 года (360 часов)

1-й год обучения
Образовательный модуль-
"Конструирование простейших автомоделей на резиномоторе"
Возраст обучающихся: 9-13 лет
Объем 144 часа

2-й год обучения
Образовательный модуль-
"Конструирование простейших автомоделей с применением электродвигателя"
Возраст обучающихся: 10-14 лет
Объем 216 часов

Автор-составитель:
Авхадиев Рустэм Гаптельнурович
педагог дополнительного образования
первой квалификационной категории

г. Казань
2020 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основании дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Автоконструирование и моделирование» технической направленности, утвержденной педагогическим советом №1 от 08.09.2025г, автор Авхадиев Р.Г., и в соответствии с учебным планом МБУДО «Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани на 2025-2026 учебный год.

Цель рабочей программы на текущий учебный год:

Формирование у учащихся первоначальных навыков моделирования автомобилей с применением электрических двигателей.

Задачи на текущий учебный год для данной группы обучающихся:

- познакомить с устройством простейшей автомодели с применением электродвигателя и правилами изготовления;
- обучить учащихся навыкам работы с мерительными и слесарными инструментами.

Режим и формат занятий: Программа разработана на 216 часов в год, из расчета 6 часов в неделю, из них отведено на: теоретические занятия 39 часов, на практические 177 часов.

Рабочая программа включает в себя 5 часов на контроль за освоение материала обучающимися и проведение промежуточной аттестации, 6 часов на посещение экскурсий, выставок, участие в конкурсах.

Учебно-тематический план

№	Наименование раздела	Количество часов			Форма контроля по разделу
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	3	1	2	Входная диагностика
2	Материалы, применяемые в автомоделировании	3	1	2	Опрос
3	Инструменты и оборудование, применяемые в автомоделировании	3	1	2	Опрос
4	Виды и типы автомоделей	3	1	2	Опрос
5	Модель автомобиля с приводом на колеса от электродвигателя	102	27	75	Практическая работа
7	Кордовые автомодели с воздушным винтом с электродвигателем	99	26	73	Практическая работа
8	Заключительное занятие	3	1	2	Демонстрация моделей
	Итого	216	58	158	

Планируемые результаты обучения.

Обучающиеся будут знать:

- устройство, принцип работы и правила (последовательность) изготовления автомодели с электрической тягой;
- правила работы с мерительным и слесарным инструментом;
- правила техники безопасности при работе с инструментами.

Обучающиеся будут уметь:

- работать с мерительными и простейшими слесарными инструментами;
- изготовить автомодель с применением электродвигателя.

